



SENAC CAMPINAS | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

CONVITE Nº 14301/2024

FOLHA: 1 | 9



SENAC: UM ESPAÇO EM HARMONIA COM O AMBIENTE

INTRODUÇÃO

O presente projeto arquitetônico tem como objetivo principal a criação de um espaço que harmonize a arquitetura com o ambiente natural e urbano. A proposta busca integrar a natureza ao edifício, criando um ambiente agradável e sustentável.

ANÁLISE DO LOCAL

A análise do local considerou as características físicas, sociais e culturais da região. O terreno possui uma topografia favorável, com boa ventilação natural e acesso a áreas verdes. A comunidade local é diversificada e possui uma forte identidade cultural.

PROPOSTA ARQUITETÔNICA

A proposta arquitetônica é baseada em princípios de sustentabilidade e integração com o ambiente. O edifício será projetado com materiais locais e técnicas construtivas tradicionais, combinadas com tecnologias modernas para garantir eficiência energética e ambiental.

CONCLUSÃO

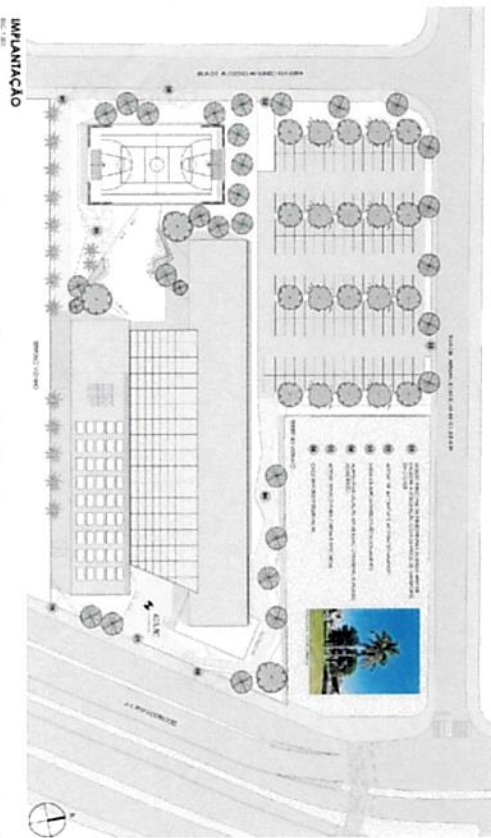
O projeto arquitetônico apresenta uma solução viável e sustentável para a construção do Senac em Campinas, promovendo a harmonia entre a arquitetura e o ambiente.

PROPOSTA DE PLANTAS

As plantas apresentadas detalham a organização espacial do edifício, incluindo a distribuição dos ambientes internos e externos. A planta baixa mostra a disposição das salas, auditório e áreas comuns, enquanto a planta de cobertura define a estrutura do telhado e a integração com o jardim.

LEGENDA

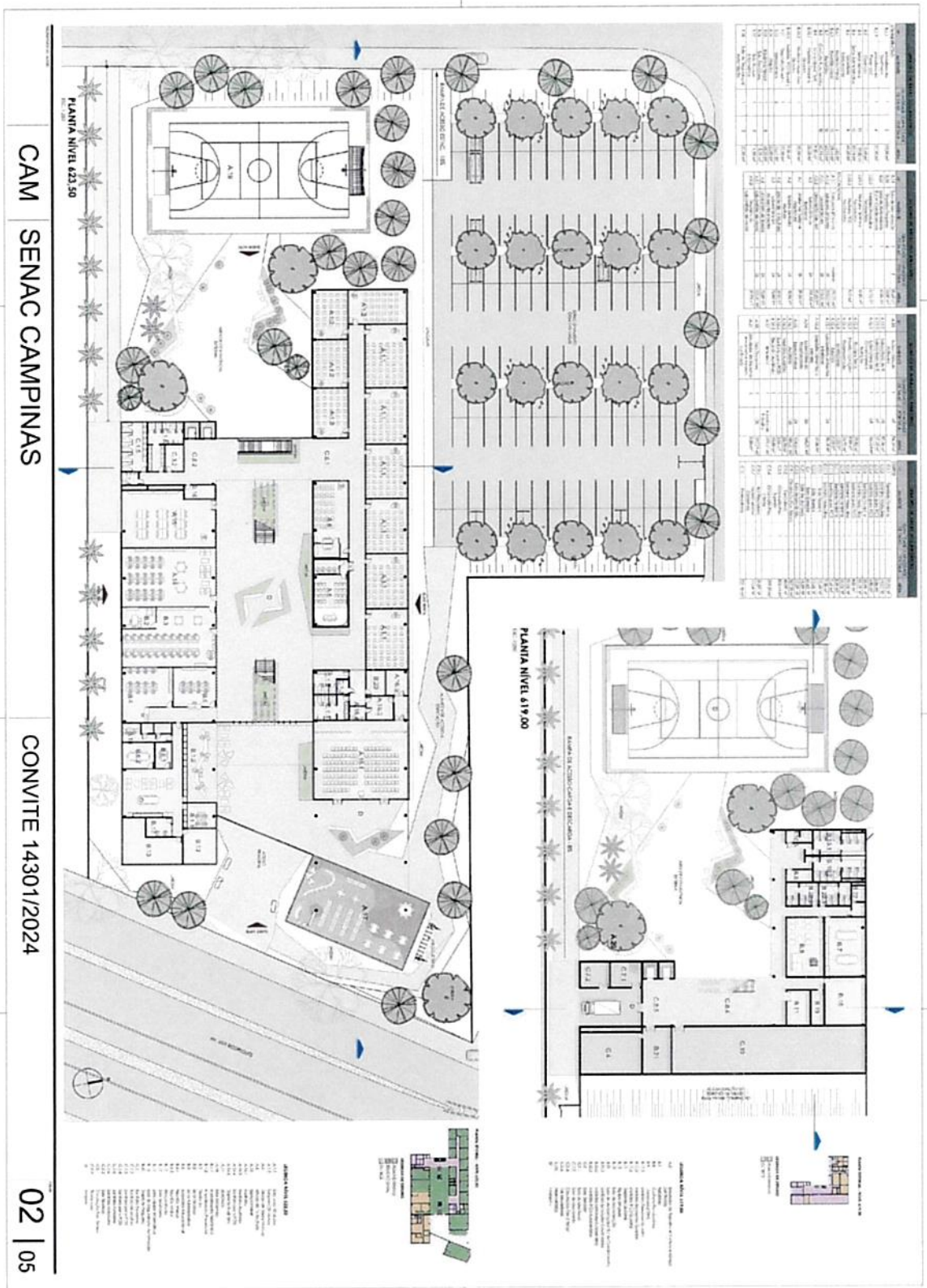
A legenda descreve os símbolos e cores utilizados nas plantas, facilitando a interpretação das informações apresentadas.

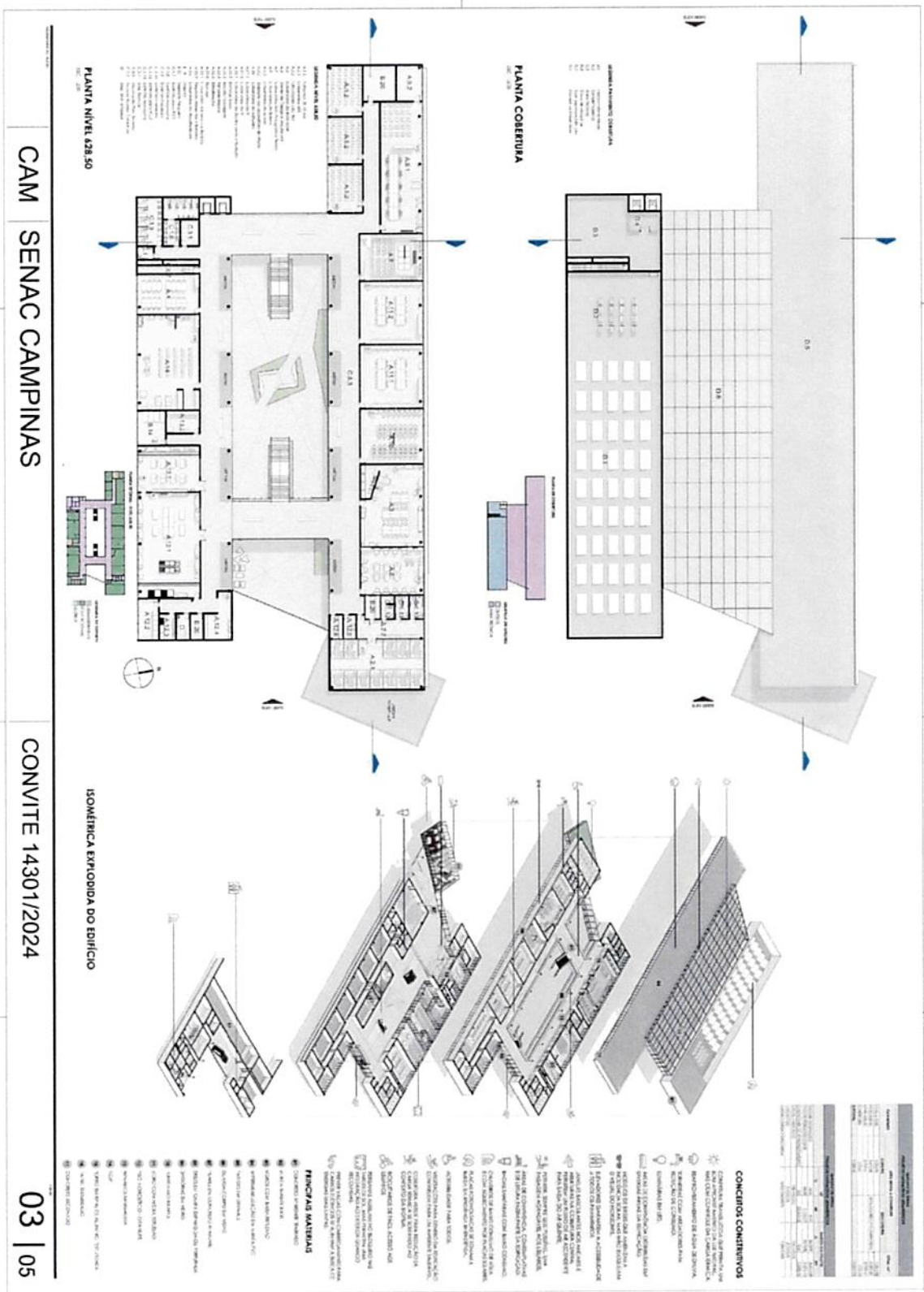


CAM SENAC CAMPINAS

CONVITE 14301/2024

01 | 05



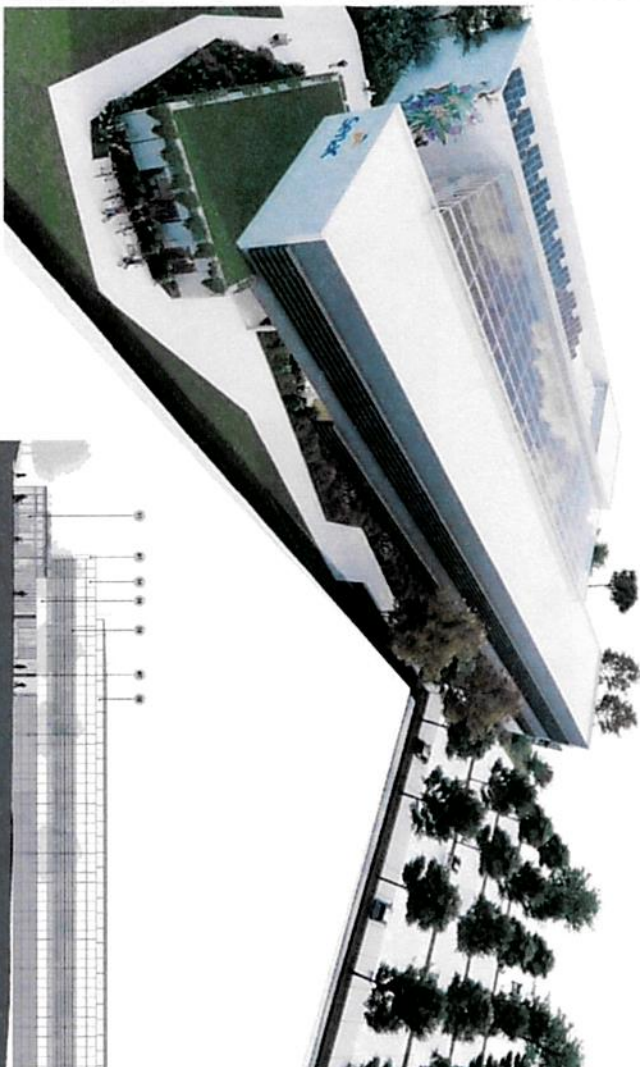




SENAC CAMPINAS | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

CONVITE Nº 14301/2024

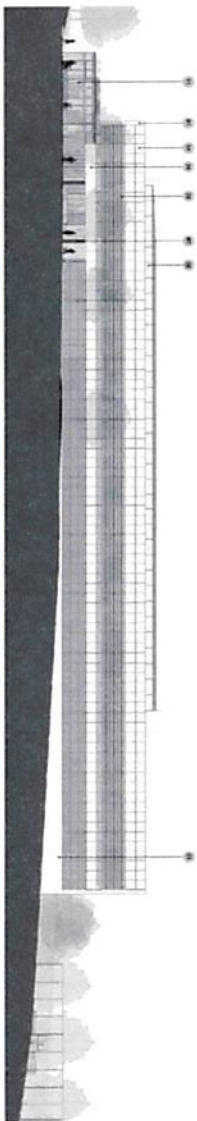
FOLHA: 4 | 9



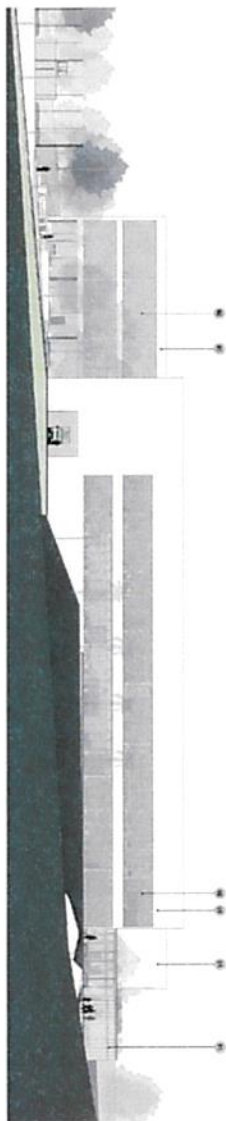
PRINCIPAIS MATERIAIS

- 01 - CONCRETO ARMADO BRANCO
- 02 - CERÁMICA BRANCA 60x60
- 03 - VIDRO LOW-E 6mm (REFLEXO)
- 04 - ALUMÍNIO ANODIZADO 6061-T6
- 05 - MADEIRA MACIÇA (PARA INTERIORES)
- 06 - CIMENTO PORTLAND 40 MPa
- 07 - TUBO DE PVC 110x10mm
- 08 - TUBO DE PVC 160x10mm
- 09 - TUBO DE PVC 200x10mm
- 10 - TUBO DE PVC 250x10mm
- 11 - TUBO DE PVC 300x10mm
- 12 - TUBO DE PVC 350x10mm
- 13 - TUBO DE PVC 400x10mm
- 14 - TUBO DE PVC 450x10mm
- 15 - TUBO DE PVC 500x10mm
- 16 - TUBO DE PVC 550x10mm
- 17 - TUBO DE PVC 600x10mm
- 18 - TUBO DE PVC 650x10mm
- 19 - TUBO DE PVC 700x10mm
- 20 - TUBO DE PVC 750x10mm
- 21 - TUBO DE PVC 800x10mm
- 22 - TUBO DE PVC 850x10mm
- 23 - TUBO DE PVC 900x10mm
- 24 - TUBO DE PVC 950x10mm
- 25 - TUBO DE PVC 1000x10mm

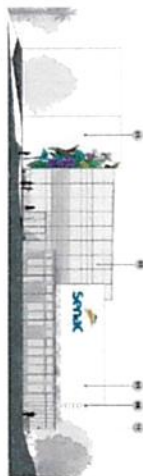
ELEVACÃO NORTE



ELEVACÃO SUL



ELEVACÃO LESTE



ELEVACÃO OESTE



CAM SENAC CAMPINAS

CONVITE 14301/2024

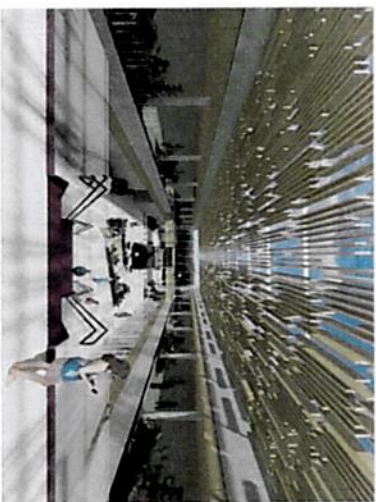
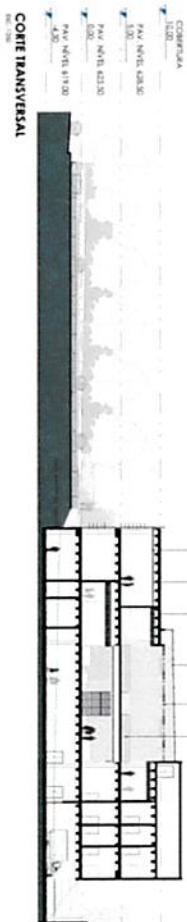
04 | 05



SENAC CAMPINAS | PROPOSTA ARQUITETÔNICA

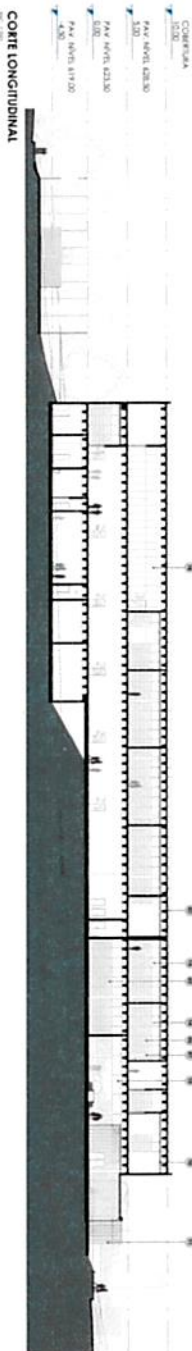
CONVITE Nº 14301/2024

FOLHA: 5 | 9



PRINCIPAIS MATERIAS

- 01 - CONCRETO ARMADO
- 02 - ALVENARIA DE CIMENTO
- 03 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 04 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 05 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 06 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 07 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 08 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 09 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 10 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 11 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 12 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 13 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 14 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 15 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 16 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 17 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 18 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 19 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 20 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 21 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 22 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 23 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 24 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 25 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 26 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 27 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 28 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 29 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 30 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 31 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 32 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 33 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 34 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 35 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 36 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 37 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 38 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 39 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 40 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 41 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 42 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 43 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 44 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 45 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 46 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 47 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 48 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 49 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 50 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 51 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 52 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 53 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 54 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 55 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 56 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 57 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 58 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 59 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 60 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 61 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 62 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 63 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 64 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 65 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 66 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 67 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 68 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 69 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 70 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 71 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 72 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 73 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 74 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 75 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 76 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 77 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 78 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 79 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 80 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 81 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 82 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 83 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 84 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 85 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 86 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 87 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 88 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 89 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 90 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 91 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 92 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 93 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 94 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 95 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 96 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 97 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 98 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 99 - PAVIMENTO DE CIMENTO
- 100 - PAVIMENTO DE CIMENTO



CAM SENAC CAMPINAS

CONVITE 14301/2024

05 | 05

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O desenvolvimento do projeto arquitetônico do SENAC Campinas iniciou-se com uma análise metódica dos desafios e peculiaridades do local, abrangendo aspectos como entorno urbano, topografia acidentada, legislação vigente, insolação, acessibilidade, condições climáticas, preservação ambiental e gabarito das edificações vizinhas. Esses elementos foram cuidadosamente avaliados para estabelecer os parâmetros fundamentais que nortearam todo o processo de concepção.

A consideração do gabarito das edificações vizinhas e da preservação das árvores existentes no terreno, somado a natureza institucional da edificação foi determinante para a definição do partido arquitetônico, garantindo uma integração respeitosa com o contexto urbano e natural circundante.

INTEGRAÇÃO COM O TERRENO E EFICIÊNCIA CONSTRUTIVA

A topografia naturalmente inclinada do terreno foi estrategicamente incorporada ao projeto, orientando a disposição da edificação em três pavimentos. Essa escolha não apenas minimiza significativas movimentações de terra, mas também elimina a necessidade de estruturas subterrâneas complexas, resultando em um projeto mais sustentável em termos construtivos e econômicos.

SETORIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO ESPACIAL ESTRATÉGICA

A setorização cuidadosa da edificação foi essencial para a implementação eficiente do programa funcional. Semelhante à montagem de um quebra-cabeça, os espaços foram organizados de acordo com o organograma institucional e os fluxos de circulação, agrupando as áreas em torno de um pátio central. Esse layout não apenas facilita a operação diária, mas também promove uma interação fluida entre

SENAC		CONVITE Nº 14301/2024
SENAC CAMPINAS PROPOSTA ARQUITETÔNICA		MEMORIAL CONCEITUAL
FOLHA:		9 9

W

		CONVITE Nº 14301/2024	
SENAC CAMPINAS PROPOSTA ARQUITETÔNICA		MEMORIAL CONCEITUAL	FOLHA: 7 9

8

Destacam-se no térreo a biblioteca e o auditório, posicionados deliberadamente próximos aos acessos principais para conferir destaque arquitetônico e funcional. A biblioteca se estende além do perímetro do pavimento superior, aproveitando ao máximo a luz natural através de extensas fachadas envidraçadas, que também criam um efeito luminoso distintivo durante a noite. Plantas na cobertura não apenas proporcionam conforto térmico, mas também funcionam como brises naturais, contribuindo para o conforto ambiental e visual do espaço interior. Adjacente à biblioteca, o auditório está conectado a um átrio externo que serve como foyer, oferecendo um ambiente acolhedor e funcional para eventos e apresentações.

As salas de aula e laboratórios foram estrategicamente posicionados para facilitar o fluxo de pessoas, com os sanitários, elevadores, depósitos e salas técnicas convenientemente distribuídos em torno do átrio central. Essa disposição racional não só simplifica o acesso às instalações, mas também otimiza a logística interna, promovendo uma operação mais eficiente e sustentável.

O pavimento térreo abriga as áreas administrativas com acesso direto ao público. As salas são delimitadas por divisórias de vidro que favorecem a entrada abundante de luz natural, reduzindo significativamente a dependência de iluminação artificial durante o dia. Para garantir privacidade sem comprometer a luminosidade, películas especiais foram aplicadas, permitindo a passagem de luz enquanto preservam a intimidade dos espaços.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS PAVIMENTOS

Pavimento Térreo:

os diferentes setores, otimizando o uso dos espaços internos e maximizando a eficiência operacional.



harmôniosamente a edificação.

Campinas está inserida no bioma da Mata Atlântica, caracterizado pela rica biodiversidade de espécies vegetais, muitas delas endêmicas. O projeto paisagístico do SENAC Campinas foi concebido não apenas para respeitar, mas também para valorizar esse contexto ambiental único. A escolha criteriosa de vegetação nativa não só reforça o compromisso ambiental do projeto, mas também oferece benefícios práticos como redução da necessidade de manutenção, consumo consciente de água e fertilizantes. Não limitado a isto, o projeto paisagístico tomou partido das árvores e palmeiras existentes no local, preservando-as e integrando-as

PAISAGISMO INTEGRADO E SUSTENTÁVEL

Pavimento Interior:

O pavimento inferior abriga as áreas técnicas essenciais, áreas de apoio aos funcionários, vestiários e depósito destinado à quadra poliesportiva. Esses espaços foram posicionados estrategicamente para facilitar o acesso restrito e garantir a funcionalidade operacional sem interferir nas atividades cotidianas dos demais pavimentos.

Pavimento Superior:

No pavimento superior, são concentradas as demais salas de aula e laboratórios, com especial atenção ao laboratório de gastronomia, cuja localização foi estrategicamente planejada para otimizar a eficiência operacional naquilo que tange suas instalações específicas como por exemplo a necessidade de exaustão. As salas foram organizadas de acordo com suas funções específicas, garantindo uma utilização eficaz e harmoniosa do espaço disponível.

Especies como Sibipiruna (Caesalpinia peltophoroides), Quaresmeira (Tibouchinia granulosa) e Ipê-amarelo (Handroanthus albus) foram selecionadas não apenas por sua beleza estética, mas também por sua capacidade de promover a integração com a biodiversidade local. O paisagismo não se limita ao entorno exterior da edificação,



mas é cuidadosamente integrado através de canteiros internos que contribuem para criar um ambiente harmonioso e sustentável dentro do complexo arquitetônico.

CONCLUSÃO

A proposta arquitetônica do SENAC Campinas foi meticulosamente concebida com base no profunda análise das necessidades programáticas e institucionais delineadas pelo edital, aliado ao compromisso central de otimizar a eficiência operacional, promover a sustentabilidade ambiental e alcançar elevados padrões de qualidade arquitetônica. Este projeto não se limita a atender plenamente às exigências funcionais e educacionais da instituição; ele se destaca também por sua capacidade de integrar-se de forma sinérgica e harmoniosa ao ambiente natural e urbano em que está inserido.

A edificação foi cuidadosamente projetada não apenas como um espaço funcional, mas como uma contribuição significativa ao contexto arquitetônico e urbano de Campinas. Ao respeitar e valorizar as características naturais do local, o projeto visa não apenas minimizar seu impacto ambiental, mas também maximizar sua eficiência energética e conforto ambiental. Elementos como a escolha criteriosa dos materiais de construção, a adoção de tecnologias sustentáveis e a integração de áreas verdes e espaços abertos não apenas enriquecem esteticamente o ambiente, mas também promovem um ambiente propício ao aprendizado e à interação.

Ademais, a concepção arquitetônica busca fomentar uma experiência educativa enriquecedora ao criar ambientes que inspirem criatividade, colaboração e inovação. Os espaços internos são projetados para facilitar o fluxo intuitivo e eficiente de pessoas, promovendo a interação social e acadêmica. Cada detalhe foi pensado para proporcionar conforto e funcionalidade, desde a distribuição dos espaços até a iluminação natural, garantindo assim um ambiente propício ao desenvolvimento integral das atividades educacionais e administrativas do SENAC Campinas.